



Magelis en Vijeo, het grensverleggende HMI/SCADA aanbod

Met de Magelis XBT GT-aanraakschermen schreef Telemecanique een internationaal erkend succesverhaal. Deze bedieningsterminals en hun programmeersoftware Vijeo Designer worden wereldwijd ingezet door machinefabrikanten en industriële eindgebruikers. Met de overname van de supervisiespecialist CITECT, breidt Schneider Electric dit succesverhaal uit naar de SCADA wereld en lanceert nu "Vijeo Citect". Tegelijkertijd wordt het HMI Magelis gamma vervolledigd met XB TRT en XBT GK en nieuwe 3.8" schermen.

MAGELIS EN VIJEO, EEN HOMOGEEN GAMMA DISPLAYS, TERMINALS EN SCHERMEN TOT SCADA

Onder de naam "Vijeo Suite" biedt Schneider Electric vandaag geïntegreerde softwarepakketten aan voor zowel HMI terminals als voor SCADA toepassingen. Een grote vereenvoudiging met kosten- en tijdsbesparing tot gevolg voor de systeemintegratoren en eindgebruikers! Deze "suite" is samengesteld uit de gekende "Vijeo Designer" voor de Magelis terminals en de nieuwe "Vijeo Citect" supervisie software en "Vijeo Historian" voor het opslaan, bewaren en visualiseren van productiegegevens. Deze laatste - gebaseerd op Microsoft SQL Server 2005 - vormt een gateway tussen de fabrieksvloer en het productiemangement.

HORIZONTALE EN VERTICALE INTEGRATIE

Daar waar "Vijeo Designer" het softwarepakket is voor het hele Magelis gamma, is "Vijeo Citect" het SCADA softwarepakket voor supervisie van automatiseringsinstallaties op basis van de Telemecanique PLC's.

De "Vijeo Citect" supervisie draait op een klassieke desktop pc of beter nog op een industriële Magelis Compact of Modular iPC in een Windows omgeving en biedt performante grafische visualiseringsfuncties. Daarnaast biedt "Vijeo Citect" standaard de mogelijkheid om meerdere visualiseringssystemen toe te passen binnen dezelfde applicatie (multi-cliënt/multi-server). "Vijeo Citect" is geschikt voor supervisiesystemen die gegarandeerd 24u/24u moeten werken daar het standaard meerdere servers tegelijkertijd ondersteunt. Verschillende architecturen zijn mogelijk met één of meerdere servers, clients en Web clients. Via

"Speedlink" is er een dynamische verbinding met de Unity symbolendatabase waardoor de programmeertijd aanzienlijk verkort wordt. Voor toepassingen met grote datavolumes en waar data moet opgehaald/verwerkt en gerapporteerd worden is er "Vijeo Historian". Dit pakket is de ideale "gateway" tussen de productievloer en het bedrijfsmanagement.

Systeemintegratoren die op zoek zijn naar een krachtige SCADA waarop vrij te ontwikkelen is en waar enkel de "run time" wordt besteld, kiezen voor "Vijeo Citect" en "Vijeo Historian".

Bovendien kunnen bestaande SCADA toepassingen op basis van "Monitor Pro" of Vijeo Look, indien gewenst, via de Switch2Vijeo Citect conversie-service omgezet worden naar een Vijeo Citect toepassing.

NIEUW IN MAGELIS EN VIJEO DESIGNER

De nieuwe Magelis XBT RT, compacte semi-grafische terminals met 12 toetsen en een semi-grafisch aanraakscherm, vervolledigen de XBT N/R families displays en terminals. Deze krachtige maar compacte terminals worden nu geconfigureerd met de Vijeo Designer Light software. Montage is eenvoudig en snel met behulp van 4 veerclips. De XB TRT-terminal met aanraakscherm en achtergrondverlichting, heeft geen voeding nodig wanneer hij gecombineerd wordt met de Twido of de Modicon M340.

Schneider Electric volgt op de voet de technologische vooruitgang van processoren, schermtechnologieën, ICT-, Web- en netwerkontwikkelingen en past deze nieuwe technieken toe in de HMI-apparatuur.

De nieuwe XBT GT reeks 3.8" met USB-aansluiting en Ethernet is hiervan getuige. Er zijn drie nieuwe referenties, inclusief een 3,8"-model met 256 kleuren.

De lang verwachte vervanging van XBT F is nu beschikbaar. Deze XBT GK-terminals met 5,7" of 10,4" aanraakscherm zijn voorzien van een toetsenbord en zijn identiek aan de XBT GT-schermen. Ze worden eveneens met Vijeo Designer V4.6 geconfigureerd.

Daarboven kunnen met de Switch2Vijeo service bestaande XBT F-toepassingen naar Vijeo Designer geconverteerd worden.

Voor toepassingen waar de HMI moet draaien in combinatie met een Windows omgeving is er het nieuwe XBT GTW-aanraakscherm van 8,4" met Windows XP.

Alle XBTGT/GK's bevatten nu dezelfde USB-aansluiting. De "Transparent Ready™" filosofie volgend kan de HMI-toepassing nu ook een Web browser bevatten. Zo kan men pdf bestanden of Webservers van andere apparatuur weergeven in de HMI-toepassing. Nieuwe veldbusaansluitingen (Modbus Plus, FipIO, Profibus DP en DeviceNet) vervolledigen de aansluitmogelijkheden. Programma's downloaden en in- en uitlezen van data kan naast USB/Ethernet of Compact flash nu ook via een USB-geheugenstick. Vijeo Designer V4.6 werd verder voorzien met templates (Master panel functie), paswoordbeveiliging op alle objecten, Video-opname en weergave van standaard MPEG Codec4, verbeterde ergonomie en automatische symbolenimport op Step7 en RS Logix.

Vijeo Suite



IN HET KORT

Schneider Electric breidt zijn HMI succesverhaal uit naar de SCADA wereld met Vijeo Citect.

De Magelis HMI hard- en software wordt nog performanter door toevoeging van nieuwe technologie.